

UNTERRICHTUNG DER ÖFFENTLICHKEIT

STORA ENSO MAXAU GMBH 2015

Die Energieversorgungsanlage Kessel 4 am Standort Karlsruhe-Maxau der Stora Enso Maxau GmbH fällt unter die Anforderungen der 17. BImSchV. Diese Feuerungsanlage ist kein Teil einer Raffinerie.

Betreiber	Stora Enso Maxau GmbH		
Berichtszeitraum	01.01.2015 – 31.12.2015		
Anlagenbezeichnung	Kessel 4		
Art der Anlage	Kessel mit zirkulierender Wirbelschicht 170 MW Feuerungswärmeleistung		
Standort	76187 Karlsruhe-Maxau		
	Grenzwerte* Konzentration Tagesmittelwert	Jahreskonzentration in mg/Nm ³	Jahresfracht in Mg
Kontinuierliche Messungen * bezogen auf den Bezugssauerstoffgehalt von 11 Vol-% im Abgas im Normzustand (273 K, 1013 hPa), trocken:			
Gesamtstaub	5 mg/Nm ³	1,09	1,755
Kohlenmonoxid	50 mg/Nm ³	1,38	2,898
Org. Stoffe als Gesamtkohlenstoff Gesamt-C	10 mg/Nm ³	0,05	1,328
Anorg. Cl-Verbindungen als HCl	10 mg/Nm ³	5,74	8,530
Schwefeloxide als Schwefeldioxid	50 mg/Nm ³	10,09	15,923
Stickstoffoxide als Stickstoffdioxid NOx	200 mg/Nm ³	151,25	225,46
Ammoniak, angegeben als NH ₃	15 mg/Nm ³ ½-h-Mittelwert	0,47	0,651
Einzelmessungen: Konzentration der Einzelmessung bezogen auf Jahresbetriebszeit			
Anorg. F-Verbindungen als HF	1 mg/Nm ³ ½-h-Mittelwert	n.n.	-
Summe Quecksilber	0,006 mg/Nm ³ ½-h-Mittelwert	n.n.	-
Summe Cadmium und Thallium	0,05 mg/Nm ³	n.n.	-

Summe Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Kobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium und Zinn	0,5 mg/Nm ³	0,01 mg/Nm ³	16,2 kg
Summe Arsen, Benzo(a)pyren, Cadmium, Kobalt, und Chrom (s. § 5 Abs. 1 Nr. 3c 17. BImSchV)	0,05 mg/Nm ³	0,002 mg/Nm ³	3,7 kg
TE-Summe Dioxine und Furane (PCDD, PCDF) entsprechend dem Anhang zur 17. BImSchV	0,1 ng/Nm ³	0,0004 ng/Nm ³	0,668 mg
Überschreitungen der Grenzwerte	<u>Tagesmittelwerte:</u> Keine Überschreitung	<u>Halbstundenmittelwerte:</u> 1 x NOx, 3 x NH ₃ , 2 x SO ₂	
Messberichte	Kontinuierlich gemessene Werte Emissionsrechner MCA04 (Dr. Födisch GmbH). Jahresverfügbarkeit Emissionsmessgeräte: 99,89%. Einzelmessungen TÜV SÜD Industrie Service GmbH.		
Beurteilung der Verbrennungsbedingungen	Die Zugabe von Abfallbrennstoffen erfolgte ausschließlich bei ungestörtem Betrieb der Anlage unter Einhaltung der Verbrennungsbedingung 850 °C und mindestens 2 Sekunden.		
Jahresbetriebsstunden	8.052 Betriebsstunden (lt. Prozessleitsystem)		
Eingesetzte Brennstoffe bezogen auf gefahrene Leistung bzw. in TJ	Steinkohle Abfallbrennstoffe aus Biomasse Faserschlämme Ersatzbrennstoffe Erdgas	12,7 % 67,8 % 7,6 % 11,7 % 0,2 %	
CO ₂ fossil lt. Emissionsbericht	t CO ₂ 138.557		
CO ₂ biogen	t CO ₂ 303.810		

<p>Zertifikate</p> <p>Stora Enso Maxau GmbH ist nach EMAS III validiert und nach DIN EN ISO 50001 zertifiziert.</p> <p>Als Standort der Division Paper verfügt Maxau über eine Multi-Site Zertifizierung nach ISO 9001 und 14001 und OHSAS 18001 sowie über die Produktkettenzertifikate nach FSC und PEFC.</p> <p>Die Produkte EnviPress und PubliPress haben die EU-Ecolabel-Zertifizierung. Das Produkt EnviPress trägt den Blauen Engel.</p>	<p>Kontaktinformationen</p> <p>Stora Enso Maxau GmbH Mitscherlichstraße DE-76187 Karlsruhe Tel.: +49 721 95 66 0 E-Mail: info.maxau@storaenso.com www.storaenso.com/maxau/de</p>	<p>Ansprechpartnerin</p> <p>Ingrid Ebert Immissionsschutzbeauftragte Tel.: +49 721 95 66 306 E-Mail: Ingrid.Ebert@storaenso.com</p> <p>Unter dieser Adresse können Sie auch den Umweltbericht nach EMAS anfordern.</p> <div style="text-align: center;">  <p>EMAS GEPRÜFTES UMWELTMANAGEMENT DE-138-00059</p> </div>
---	--	--